

**MUHAMMAD NURAUZIA SANDITYO. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman
Bunga Krisan (*Crysanthemum* sp.) untuk Bahan Baku Teh pada Berbagai
Dosis Pupuk Guano dan Pupuk Dasar
Dibawah Bimbingan ARI WIJAYANI dan ENDAH WAHYURINI**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan interaksi antara dosis pupuk guano dan Pupuk Organik yang paling baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bunga krisan untuk pembuatan teh. Metode penelitian menggunakan rancangan *Split Plot Design* dengan main plot adalah dosis pupuk guano G1 = 2 gram/tanaman, G2 = 4 gram/tanaman, G3 = 6 gram/tanaman, sub plot adalah Pupuk Dasar M1= Tanah + Pupuk Kandang, M2= Tanah + Pupuk Kompos, M3= Tanah + Pupuk Kascing. Masing – masing kombinasi perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Data yang diperoleh dianalisis keragamannya menggunakan analisis varians (ANOVA). Berdasarkan hasil penelitian, kombinasi perlakuan pemberian pupuk guano dengan dosis 6 g/tanaman dengan pupuk organik tanah + pupuk kandang memberikan hasil paling baik pada parameter pengamatan tinggi tanaman umur 5 MST – 10 MST. Pupuk guano dengan dosis 6 g/tanaman memberikan hasil paling baik pada pertumbuhan tanaman krisan parameter tinggi tanaman. Pupuk Dasar tanah + pupuk kandang merupakan pupuk organik yang tepat untuk tanaman krisan pada parameter pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun pada umur 7 MST.

Kata Kunci : *Krisan, Pupuk Guano, Pupuk Dasar.*

**MUHAMMAD NURAULIA SANDITYO. The Growth and Yield of
Chrysanthemum (*Chrysanthemum* sp.) for Tea Raw Materials based on the
Variety of Guano Fertilizer Dosage and Basic Fertilizer**

**Supervised by
ARI WIJAYANI dan ENDAH WAHYURINI**

ABSTRACT

This research aims to determine the interaction between guano fertilizer dosage and the best composition media towards the growth and the yield of Chrysanthemum for tea making. This method of this research Split lot Design in which the main plot is guano fertilizer dosage G1=2 gram/plant, G2= 4 gram/plant, G3= 6 gram/tanaman, sub plot is the Basic Fertilizer M1 = Soil+ Manure, M2 = Soil+ Compost, M3 = Soil + Vermicompost. Each combination was conducted three times. The data obtained analysed the variation using analysis of variance (ANOVA). Based on the research, the variation of guano fertilizer using 6g/plant dosage with the composition of soil media+ compost gives the best yield based on plant height growth parameter for 5 MST-10 MST. Guano fertilizer with six gr/ plant yielded the best Chrysanthemum based on the plant height growth parameter. Soil media + compost are the decent media composition for Chrysanthemum based on the growth parameter and the number of leaves in 7 MST.

Keywords : *Chrysanthemum, Guano Fertilizer, Basic Fertilizer*

